UNA NUEVA ESPECIE DE *BURMEISTERA* (CAMPANULACEAE) DE COLOMBIA *

Por
Gustavo Lozano C. ** & Gloria Galeano G. **

Burmeistera multipinnatisecta Lozano & Galeano sp. nov. Fig. 1

A caeteris adhuc notis speciebus laminis foliorum profunde pentapinnatisectis valde distincta.

Hierba epífita, 70-80 cm alto, glabra; látex blanco. Tallos huecos 2-2.5 mm diám., ligeramente carinados longitudinalmente. Pecíolos purpúreos en vivo, muy delgados, hasta 0.5 mm diám., 2-2.4 cm long., más cortos hacia el ápice de las ramas; lámina profundamente pinnatisecta, hasta pentapinnatisecta, de ámbito ovado a oblongo, ca. 3-4.5 cm long., 4-5 cm lat., las divisiones lineares, hasta 0.5 mm lat., aplanadas, de margen entera, las últimas divisiones 3-7 mm long., corto acuminadas en el ápice. Flores solitarias en las axilas de las hojas superiores; pedicelos pátulos, 13-16 mm long., ca. 1 mm diám., ebracteolados, adelgazados y aplanados en la base; hipanto turbinado, 5-5.5 mm long., 5-6 mm lat., ligeramente nervado; sépalos verdes, reflexos, uninervados, lineares, laciniados, 10-13 mm long., 1-1.2 mm lat., las márgenes provistas de dientes triangulares a oblongos, de hasta 1 mm long., a veces acuminados y callosos en el ápice; corola en vivo verde-amarillento teñido de púrpura, 15-20 mm long. en la antesis; tubo 11-13 mm long. en la cara dorsal, 5-7 mm diám. en la base, estrechándose cerca al ápice en ca. 3 mm diám.; lóbulos de la corola oblongo-triangulares, falcados, en vivo verde con una línea longitudinal vinotinto, los dos dorsales ca. 10 mm long., los tres ventrales 6-8 mm long.; tubo de los filamentos 18-19 mm long.; tubo de las anteras

---

* Este trabajo hace parte del Programa Flora de Colombia, auspiciado por COLCIENCIAS y la Universidad Nacional de Colombia.

** Instituto de Ciencias Naturales-Museo de Historia Natural. Universidad Nacional, Apartado 7495, Bogotá, Colombia.

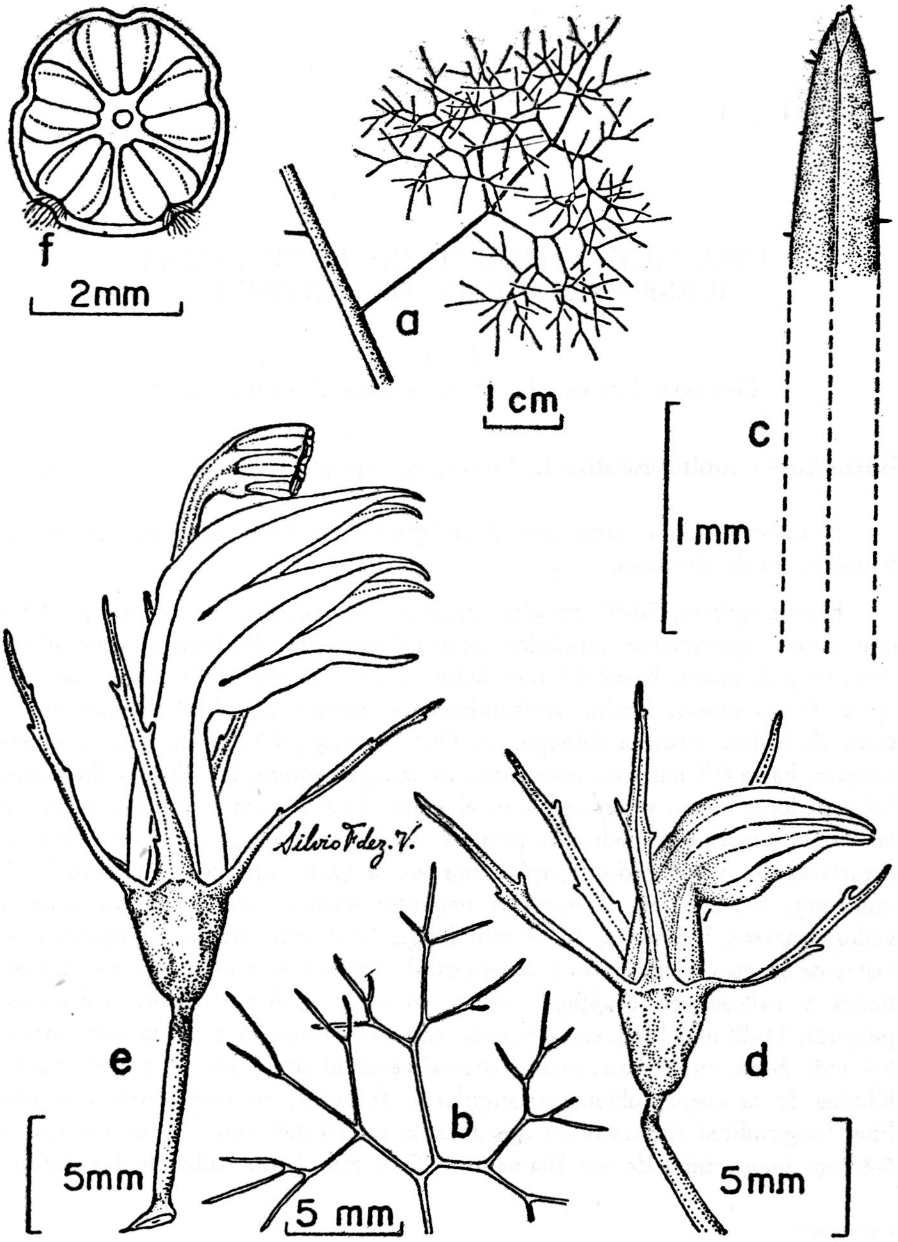
f
2mm
a
1 cm
c
1 mm
Silvio Fdez. V.
e
d
b
5mm
5 mm
5mm

FIGURA 1. *Burmeistera multipinnatisecta* Lozano & Galeano. a, hoja; b, detalle de un fragmento de la hoja; c, detalle del ápice de un segmento foliar; d, botón floral; e, flor; f, tubo estaminal en vista frontal. (a-f: *G. Galeano et al. 724*).

curvado-cilíndrico, exserto, glabro, dorsalmente ca. 4 mm long., oblicuamente abierto, ca. 2 mm diám. en la abertura, las dos anteras inferiores barbadas, con pelos blancos en el ápice, las demás completamente glabras. Frutos desconocidos.

TYPUS: COLOMBIA, Departamento del Chocó, Municipio de El Carmen de Atrato, carretera a Urrao, ca. 15 km al NO de la cabecera municipal, 2500 m alt., 7 Nov 1985, *G. Galeano, G. Lozano, C. I. Orozco* & *P. Franco 724* (COL).

Burmeistera multipinnatisecta se adscribe a la sección *Barbatae* Wimm., por tener las 2 anteras inferiores barbadas y las restantes glabras (WIMMER, 1943).

Esta nueva especie se puede separar fácilmente de las demás especies del género *Burmeistera* por tener sus hojas profunda y repetidamente pinnatisectas, característica nunca antes registrada en este grupo de plantas. Aparte de la especie aquí descrita, la única especie de *Burmeistera* que presenta la lámina foliar pinnatisecta (laciniada), es *B. pteridioides* Mc Vaugh, descrita de la Cordillera Oriental en Colombia (Mc VAUGH, 1965); sin embargo, las hojas de *B. pteridioides* tienen divisiones sólo de primer orden (simplemente pinnatisectas), mientras que las hojas de *B. multipinnatisecta* tienen divisiones hasta de quinto orden (pentapinnatisectas). Aún dentro de la familia Campanulaceae, el presentar la lámina foliar pinnatisecta es una característica de escasa ocurrencia; en lo que respecta a las especies americanas, este carácter se presenta en las especies ya mencionadas, *B. multipinnatisecta* y *B. pteridiodes* y en *Centropogon dissectus* Wimm., una especie endémica del Ecuador (JEPPESEN, 1981).

Es probable que *Burmeistera multipinnatisecta* sea una especie endémica, con una distribución restringida a la zona en la cual se coleccionó el espécimen tipo. Esta observación se debe a que no se encontraron, en las colecciones del Herbario Nacional Colombiano, exsicados referibles a este nuevo taxon y a que en la región coleccionada esta especie es indudablemente, un elemento escaso, pues, fuera del individuo del que provino la colección tipo, no se halló ningún otro. Por otro lado, varias especies de este género han sido ya reportadas como taxa endémicos de Ecuador y Panamá (JEPPESEN, 1981; WILBUR, 1976).

El bosque donde fue encontrada esta especie, como un componente muy escaso, corresponde, según la clasificación de CUATRECASAS (1958) a Selva Andina o Bosque Andino, y según el INSTITUTO GEOGRÁFICO "AGUSTÍN CODAZZI" (1977), a la zona de vida bosque muy húmedo montano bajo. Este bosque se encuentra ubicado en una zona bastante quebrada, con numerosas corrientes de agua y su composición florística es bastante hetereogénea: el estrato superior está constituido por árboles de gran tamaño (20-25 m alto y ca. 40 cm diám.), entre los que se destacan *Ficus maxima*, *Ocotea* sp., *Croton* sp., *Cedrela* sp. y otras especies de Lauraceae; el estrato medio está constituido principalmente por arbustos de las familias Melastomataceae, Rubiaceae, Cunnoniaceae y varias especies de Palmae; el estrato inferior está caracterizado por la presencia de numerosas herbáceas de las familias Gesneriaceae, Campanulaceae, Urticaceae, Piperaceae y Solanaceae. Además, se observaron numerosas epífitas representadas por diversas especies de Pteridófitos, Briófitos, Bromeliaceae y gran cantidad de orquídeas.

Estando este artículo en la imprenta, uno de los autores (G. L. C.) ha recibido, del Dr. J. J. LUTEYN, una fotocopia de un artículo en el cual describe una nueva especie del género: *Burmeistera pinnatisecta*, del Occidente de Colombia, caracterizada también por poseer hojas disectadas (LUTEYN, 1986). Las diferencias entre *B. multipinnatisecta* y *B. pinnatisecta* son las mismas que las ya anotadas para *B. pteridioides*. De hecho, hemos comparado un isótipo de *B. pteridioides* con el holótipo de *B. pinnatisecta*, depositados en COL y consideramos que las diferencias existentes entre ellos, no ameritan la separación de dos taxa.

LITERATURA CITADA

CUATRECASAS, J. 1958. Aspectos de la vegetación natural de Colombia. Rev. Acad. Cienc. Ex. Fis. Nat. **10** (40): 221-260; figs. 1-4; lams. 1-35.

INSTITUTO GEOGRÁFICO "AGUSTÍN CODAZZI". 1977. Zonas de vida o formaciones vegetales de Colombia, **13** (11): 1-238, i-xviii.

JEPPESEN, S. 1981. Lobeliaceae in HARLING, G. and B. SPARRE Eds., Flora of Ecuador, **14**: 11-170.

LUTEYN, J. L. 1986. A new *Burmeistera* (Campanulaceae) from Western Colombia. Systematic Botany **11** (3): 474-476.

MC VAUGH, R. 1965. South American Lobelioideae new to science. Ann. Missouri Bot. Gard., **52** (3): 399-409.

WILBUR, R. 1976. Campanulaceae in WOODSON, R. and R. SCHERY Eds., Flora of Panama. Ann. Missouri Bot. Gard., **63** (3): 593-655.

WIMMER, F. E. 1943. Campanulaceae-Lobelioideae. I Teil. Das Pflanzenreich, (106): 1-260.